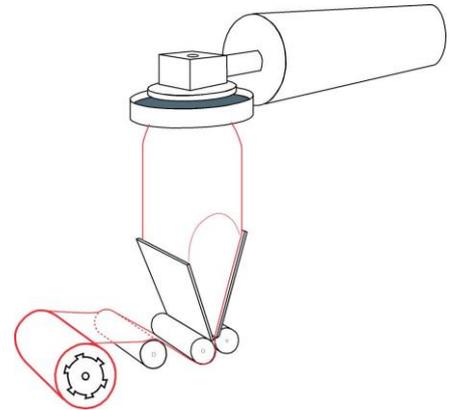


PROCESO: EXTRUSIÓN PELÍCULA TUBULAR

Indicado para extrusión de película de capa simple o multicapa mediante el proceso tubular. Presenta muy buena procesabilidad y productividad. Tiene buenas propiedades de deslizamiento y antibloqueo, óptima transparencia y una elevada resistencia mecánica.

Aplicaciones: Bolsas para empaque de industria textil, alimenticia, promociones, envoltorios para flores, etc.



RECOMENDACIONES DE PROCESAMIENTO

EXTRUSIÓN DE PELÍCULA TUBULAR (BLOWN)

Tornillo	190 a 220 °C
Filtro	190 a 210 °C
Adaptador	210 °C
Matriz	190 a 210 °C

PROPIEDADES

PROPIEDADES TÍPICAS	ENSAYOS ASTM	UNIDADES	VALOR
Índice de Fluidez 2,16 kg/230 °C	D-1238/10	g/10 min	8,0
Temperatura de Ablandamiento VICAT (1 kg)	D-1525/09	°C	154
Temperatura de Deformación Térmica – HDT (455 kPa)	D-648/07	°C	105
Resistencia al Impacto IZOD a 23 °C	D-256/10	J/m	40
Resistencia a la Tracción (en el punto de fluencia)	D-638/10	MPa	34
Elongación (en el punto de fluencia)	D-638/10	%	10
Módulo de Elasticidad en Flexión	D-790/10	MPa	1.600
Opacidad (espesor cuerpo de prueba 50µm)	D-1003/11	%	2,5
Brillo (espesor cuerpo de prueba 50µm)	D-523/08	u.B	82

La Densidad de todos los grados de polipropileno producidos por Petroquim S.A. se encuentran en el rango de 0,905 +/- 0,005 g/cc

CONSIDERACIONES ESPECIALES:

- Este polímero cumple con las especificaciones del FDA (Food and Drug Administration), de acuerdo con el Code of Regulations Title 21, Part 177-1520. Por lo tanto, puede ser utilizado en embalajes que tengan contacto con alimentos. Los respectivos certificados FDA de cada producto se encuentran disponibles en www.petroquim.cl. Adicionalmente cumple con Reglamento (UE) N°10/2011 y Normativa del Mercosur GMC-RES. N° 32/07.
- Los datos listados corresponden a valores típicos medidos en nuestro laboratorio, y deben ser entendidos sólo como una guía en la selección y procesamiento de la resina. Por este motivo, antes de utilizar cualquier material producido por Petroquim S.A., se recomienda a cada usuario realizar, con el apoyo de nuestros técnicos especializados, las pruebas necesarias para determinar que dicho producto es adecuado para el uso previsto.
- Los usuarios deben asegurarse también que pueden usar los productos Petroquim con las medidas legales y de seguridad necesaria (la ficha de seguridad se encuentra disponible en nuestra página web www.petroquim.cl).
- Petroquim S.A., declina de toda responsabilidad que pueda surgir del mal uso directo o indirecto de esta información.
- Los valores entregados anteriormente pueden ser modificados sin previa comunicación.
- Esta versión anula y reemplaza a las ediciones anteriores.

REVISIÓN: Dic/2016